

Lojban

Florian 'florolf' Larysch  
Timo  
'timonator' Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

# Lojban

nu girzu cilre fi la lojban

Florian 'florolf' Larysch  
Timo 'timonator' Paulssen

12.06.2010

# Contents

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

## 1 Einführung

- Plansprachen
- Grundlagen

## 2 Grammatik

# Plansprachen

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- (Gesprochene) Sprachen
  - Nicht auf natürlichem Wege entstanden
  - Esperanto (vgl. xeno), Lojban, Ithkuil, ... (omniglot.org)

# Plansprachen

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- (Gesprochene) Sprachen
- Nicht auf natürlichem Wege entstanden
- Esperanto (vgl. xeno), Lojban, Ithkuil, ... (omniglot.org)

# Plansprachen

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- (Gesprochene) Sprachen
- Nicht auf natürlichem Wege entstanden
- Esperanto (vgl. xeno), Lojban, Ithkuil, ... (omniglot.org)

# Lojban

## Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

## Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

## Grammatik

- 1987 aus Loglan hervorgegangen
- Ziele: Eindeutige und flexible Grammatik, Sapir-Whorf-Hypothese überprüfen.

# Lojban

## Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

## Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

## Grammatik

- 1987 aus Loglan hervorgegangen
- Ziele: Eindeutige und flexible Grammatik, Sapir-Whorf-Hypothese überprüfen.

# Struktur der Sprache

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- **Sätze  $\leftrightarrow$  prädikatenlogische Aussagen**
- Ich besuche die GPN  $\rightarrow (\text{ich, GPN}) \in \text{Besucht}$
- .i mi vitke la .GUlacprogramirnaxt. ku
- Satzzeichen versprachlicht
- Sprachstrom zerlegbar



# Struktur der Sprache

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Sätze  $\leftrightarrow$  prädikatenlogische Aussagen
- Ich besuche die GPN  $\rightarrow (\text{ich, GPN}) \in \text{Besucht}$
- .i mi vitke la .GUlacprogramirnaxt. ku
- Satzzeichen versprachlicht
- Sprachstrom zerlegbar

# Struktur der Sprache

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Sätze  $\leftrightarrow$  prädikatenlogische Aussagen
- Ich besuche die GPN  $\rightarrow (\text{ich, GPN}) \in \text{Besucht}$
- **.i** mi vitke la .GUlacprogramirnaxt. ku
- Satzzeichen versprachlicht
- Sprachstrom zerlegbar

# Struktur der Sprache

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Sätze  $\leftrightarrow$  prädikatenlogische Aussagen
- Ich besuche die GPN  $\rightarrow (\text{ich, GPN}) \in \text{Besucht}$
- .i mi vitke la .GUlacprogramirnaxt. ku
- Satzzeichen versprachlicht
- Sprachstrom zerlegbar

# Struktur der Sprache

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Sätze  $\leftrightarrow$  prädikatenlogische Aussagen
- Ich besuche die GPN  $\rightarrow (\text{ich}, \text{GPN}) \in \text{Besucht}$
- .i mi vitke la .GUlacprogramirnaxt. ku
- Satzzeichen versprachlicht
- Sprachstrom zerlegbar

# Morphologie

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Morphologie → “Lehre der Form” → Wie sehen Wörter aus?
- Bei Lojban: Algorithmisch feststellbar.

# Morphologie

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Morphologie → “Lehre der Form” → Wie sehen Wörter aus?
- Bei Lojban: Algorithmisch feststellbar.

# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen  
Grammatik

.i mi vitke la .Gulacprogramirnaxt. ku

- Basis-Relationen (*gismu*) CVCCV / CCVCV, z.B. *vitke*
- Namen (*cmevla*) einzige mit Konsonanten am Ende, z.B. *Gulacprogramirnaxt*
- Strukturwörter (*cmavo*) .V, CV, CVV, z.B. *mi*, *la*

# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen  
Grammatik

.i mi vitke la .Gulacprogramirnaxt. ku

- Basis-Relationen (*gismu*) CVCCV / CCVCV, z.B. *vitke*
- Namen (*cmevla*) einzige mit Konsonanten am Ende, z.B. *Gulacprogramirnaxt*
- Strukturwörter (*cmavo*) .V, CV, CVV, z.B. *mi*, *la*



# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen  
Grammatik

.i mi vitke la .Gulacprogramirnaxt. ku

- Basis-Relationen (*gismu*) CVCCV / CCVCV, z.B. *vitke*
- Namen (*cmevla*) einzige mit Konsonanten am Ende, z.B. *Gulacprogramirnaxt*
- Strukturwörter (*cmavo*) .V, CV, CVV, z.B. *mi*, *la*

# Aussprache

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen  
Grammatik

- Prinzipiell wie auf deutsch
- Aber immer (kein h, q, w):

c	Kirs <b>che</b>
e	B <b>es</b> en
g	<b>G</b> arten
'	<b>H</b> aus
j	Gar <b>ag</b> e
s	W <b>ass</b> er
v	W <b>ass</b> er
x	B <b>ach</b>
y	M <b>ate</b>
z	<b>S</b> ym <b>l</b> ink

- Betonung auf der vorletzten Silbe

# Aussprache

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen  
Grammatik

- Prinzipiell wie auf deutsch
- Aber immer (kein h, q, w):

c	Kirs <b>che</b>
e	B <b>es</b> en
g	<b>G</b> arten
'	<b>H</b> aus
j	Gar <b>ag</b> e
s	W <b>ass</b> er
v	W <b>ass</b> er
x	B <b>ach</b>
y	M <b>at</b> e
z	<b>S</b> ym <b>l</b> ink

- Betonung auf der vorletzten Silbe

# Aussprache

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen  
Grammatik

- Prinzipiell wie auf deutsch
- Aber immer (kein h, q, w):

c	Kirs <b>che</b>
e	Bes <b>en</b>
g	<b>G</b> arten
'	<b>H</b> aus
j	Garag <b>e</b>
s	Wass <b>er</b>
v	Wass <b>er</b>
x	Bach <b></b>
y	Mate <b></b>
z	Symlink <b></b>

- Betonung auf der vorletzten Silbe

# Aussprache

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen  
Grammatik

- Prinzipiell wie auf deutsch
- Aber immer (kein h, q, w):

c	Kirs <b>che</b>
e	Bes <b>en</b>
g	<b>G</b> arten
'	<b>H</b> aus
j	Garag <b>e</b>
s	Wass <b>er</b>
v	Wass <b>er</b>
x	Bach <b></b>
y	Mate <b></b>
z	Symlink

- Betonung auf der vorletzten Silbe

# Aussprache 2

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- **Diphtonge:**

- *au, ai, oi, ei* → wie auf deutsch
- *ua, ue, ...* → Mit [w]
- *ia, ie, ii, ...* → Mit [j]

# Aussprache 2

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Diphthonge:
- *au, ai, oi, ei* → wie auf deutsch
- *ua, ue, ...* → Mit [w]
- *ia, ie, ii, ...* → Mit [j]

# Aussprache 2

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Diphthonge:
- *au, ai, oi, ei* → wie auf deutsch
- *ua, ue, ...* → Mit [w]
- *ia, ie, ii, ...* → Mit [j]



# Aussprache 2

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Diphthonge:
- *au, ai, oi, ei* → wie auf deutsch
- *ua, ue, ...* → Mit [w]
- *ia, ie, ii, ...* → Mit [j]

# Demo

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- eSpeak
- vlatai, jboread

# Demo

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- eSpeak
- vlatai, jboread

# Struktur

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- $Arg_1$  *Prädikat*  $Arg_2$   $Arg_3$  ...
- Argumente:
  - *mi* - Ich, uns, wir
  - *do* - Du, ihr, euch, dein, ...
  - *ti* - Dieses (nur räumlich)
- Prädikate:
- Vorerst: *dunda* -  $x_1$  gibt  $x_2$  an  $x_3$

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- $Arg_1$  *Prädikat*  $Arg_2$   $Arg_3$  ...
- Argumente:
  - *mi* - Ich, uns, wir
  - *do* - Du, ihr, euch, dein, ...
  - *ti* - Dieses (nur räumlich)
- Prädikate:
- Vorerst: *dunda* -  $x_1$  gibt  $x_2$  an  $x_3$

# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- 1 mi dunda ti do - Ich gebe dies an dich
- 2 do dunda ti mi - Du gibst dies an mich
- 3 Das Prädikat kann beliebig nach Hinten verschoben werden:
  - mi ti dunda do  $\equiv$  (1)
  - mi ti do dunda  $\equiv$  (1)

# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- 1 mi dunda ti do - Ich gebe dies an dich
- 2 do dunda ti mi - Du gibst dies an mich
- 3 Das Prädikat kann beliebig nach Hinten verschoben werden:
  - mi ti dunda do  $\equiv$  (1)
  - mi ti do dunda  $\equiv$  (1)

# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- 1 mi dunda ti do - Ich gebe dies an dich
- 2 do dunda ti mi - Du gibst dies an mich
- 3 Das Prädikat kann beliebig nach Hinten verschoben werden:
  - mi ti dunda do  $\equiv$  (1)
  - mi ti do dunda  $\equiv$  (1)



# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- 1 mi dunda ti do - Ich gebe dies an dich
- 2 do dunda ti mi - Du gibst dies an mich
- 3 Das Prädikat kann beliebig nach Hinten verschoben werden:
  - mi ti dunda do  $\equiv$  (1)
  - mi ti do dunda  $\equiv$  (1)

# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- ① mi dunda ti do - Ich gebe dies an dich
- ② do dunda ti mi - Du gibst dies an mich
- ③ Das Prädikat kann beliebig nach Hinten verschoben werden:
  - mi ti dunda do  $\equiv$  (1)
  - mi ti do dunda  $\equiv$  (1)

# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- ① mi dunda ti do - Ich gebe dies an dich
- ② do dunda ti mi - Du gibst dies an mich
- ③ Das Prädikat kann beliebig nach Hinten verschoben werden:
  - mi ti dunda do  $\equiv$  (1)
  - mi ti do dunda  $\equiv$  (1)

# Beispiele

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- ① mi dunda ti do - Ich gebe dies an dich
- ② do dunda ti mi - Du gibst dies an mich
- ③ Das Prädikat kann beliebig nach Hinten verschoben werden:
  - mi ti dunda do  $\equiv$  (1)
  - mi ti do dunda  $\equiv$  (1)

# Mehr Argumente

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- *ma* - Argumentslot
- *ko* - Wie *do*, nur imperativ

# Mehr Argumente

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- *ma* - Argumentslot
- *ko* - Wie *do*, nur imperativ

# Mehr Argumente

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- *ma* - Argumentslot
- *ko* - Wie *do*, nur imperativ

# Vokabular

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- *gerku* -  $x_1$  ist ein Hund von Art/Gattung  $x_2$
- *zdani* -  $x_1$  ist ein Haus von/für  $x_2$
- *blanu* -  $x_1$  ist blau



# Deskriptoren

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Was ist ein Hund?
- Etwas, das ein Hund ist! → Etwas, das in das  $x_1$  von *gerku* passen würde.
- Mechanismus: *lo ... ku*, wie *la ... ku*, nur mit Satzworthörtern:
- do dunda lo gerku ku mi  
Du gibst mir den/einen/die Hund(e)
- lo gerku ku gerku

# Deskriptoren

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Was ist ein Hund?
- Etwas, das ein Hund ist! → Etwas, das in das  $x_1$  von *gerku* passen würde.
- Mechanismus: *lo ... ku*, wie *la ... ku*, nur mit Satzworthörtern:
- do dunda lo gerku ku mi  
Du gibst mir den/einen/die Hund(e)
- lo gerku ku gerku

# Deskriptoren

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Was ist ein Hund?
- Etwas, das ein Hund ist! → Etwas, das in das  $x_1$  von *gerku* passen würde.
- Mechanismus: *lo ... ku*, wie *la ... ku*, nur mit Satzworthörtern:
- do dunda lo gerku ku mi  
Du gibst mir den/einen/die Hund(e)
- lo gerku ku gerku

# Deskriptoren

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Was ist ein Hund?
- Etwas, das ein Hund ist! → Etwas, das in das  $x_1$  von *gerku* passen würde.
- Mechanismus: *lo ... ku*, wie *la ... ku*, nur mit Satzworthörtern:
  - do dunda lo gerku ku mi  
Du gibst mir den/einen/die Hund(e)
  - lo gerku ku gerku

# Deskriptoren

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Was ist ein Hund?
- Etwas, das ein Hund ist! → Etwas, das in das  $x_1$  von *gerku* passen würde.
- Mechanismus: *lo ... ku*, wie *la ... ku*, nur mit Satzworthörtern:
- do dunda lo gerku ku mi  
Du gibst mir den/einen/die Hund(e)
- lo gerku ku gerku

# Deskriptoren

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Was ist ein Hund?
- Etwas, das ein Hund ist! → Etwas, das in das  $x_1$  von *gerku* passen würde.
- Mechanismus: *lo ... ku*, wie *la ... ku*, nur mit Satzworthörtern:
- do dunda lo gerku ku mi  
Du gibst mir den/einen/die Hund(e)
- lo gerku ku gerku

# Deskriptoren

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Was ist ein Hund?
- Etwas, das ein Hund ist! → Etwas, das in das  $x_1$  von *gerku* passen würde.
- Mechanismus: *lo ... ku*, wie *la ... ku*, nur mit Satzworthörtern:
- do dunda lo gerku ku mi  
Du gibst mir den/einen/die Hund(e)
- lo gerku ku gerku

# Parsetrees

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- jbofihe, camxes
- Timo!
- Damit kann man noch mehr Spaß haben.



# Parsetrees

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- jbofihe, camxes
- Timo!
- Damit kann man noch mehr Spaß haben.

# Parsetrees

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- jbofihe, camxes
- Timo!
- Damit kann man noch mehr Spaß haben.

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- **Am Ende möglich:** mi dunda la .matyn. ku  
Ich gebe die Mate (jemandem)
- *klama* -  $x_1$  geht nach  $x_2$  von  $x_3$  über Route  $x_4$  mit Fortbewegungsmittel  $x_5$
- Ich fahre von Hamburg zum Congress:  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku la .xamburg. ku  
(... von irgendwo, mit irgendeiner Route, mit irgendeinem Transportmittel)

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Am Ende möglich: mi dunda la .matyn. ku  
Ich gebe die Mate (jemandem)
- *klama* -  $x_1$  geht nach  $x_2$  von  $x_3$  über Route  $x_4$  mit Fortbewegungsmittel  $x_5$
- Ich fahre von Hamburg zum Congress:  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku la .xamburg. ku  
(... von irgendwo, mit irgendeiner Route, mit irgendeinem Transportmittel)

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Am Ende möglich: mi dunda la .matyn. ku  
Ich gebe die Mate (jemandem)
- *klama* -  $x_1$  geht nach  $x_2$  von  $x_3$  über Route  $x_4$  mit Fortbewegungsmittel  $x_5$
- Ich fahre von Hamburg zum Congress:  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku la .xamburg. ku  
(... von irgendwo, mit irgendeiner Route, mit irgendeinem Transportmittel)

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Am Ende möglich: mi dunda la .matyn. ku  
Ich gebe die Mate (jemandem)
- *klama* -  $x_1$  geht nach  $x_2$  von  $x_3$  über Route  $x_4$  mit Fortbewegungsmittel  $x_5$
- Ich fahre von Hamburg zum Congress:  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku la .xamburg. ku  
(... von irgendwo, mit irgendeiner Route, mit irgendeinem Transportmittel)

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Am Ende möglich: mi dunda la .matyn. ku  
Ich gebe die Mate (jemandem)
- *klama* -  $x_1$  geht nach  $x_2$  von  $x_3$  über Route  $x_4$  mit Fortbewegungsmittel  $x_5$
- Ich fahre von Hamburg zum Congress:  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku la .xamburg. ku  
(... von irgendwo, mit irgendeiner Route, mit irgendeinem Transportmittel)

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Am Ende möglich: mi dunda la .matyn. ku  
Ich gebe die Mate (jemandem)
- *klama* -  $x_1$  geht nach  $x_2$  von  $x_3$  über Route  $x_4$  mit Fortbewegungsmittel  $x_5$
- Ich fahre von Hamburg zum Congress:  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku la .xamburg. ku  
(... von irgendwo, mit irgendeiner Route, mit irgendeinem Transportmittel)



# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Am Ende möglich: mi dunda la .matyn. ku  
Ich gebe die Mate (jemandem)
- *klama* -  $x_1$  geht nach  $x_2$  von  $x_3$  über Route  $x_4$  mit Fortbewegungsmittel  $x_5$
- Ich fahre von Hamburg zum Congress:  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku la .xamburg. ku  
(... von irgendwo, mit irgendeiner Route, mit irgendeinem Transportmittel)

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Ich fahre von Hamburg (irgendwo hin): mi klama **zo'e** la .xamburg. ku
- mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku  $\equiv$  mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> zo'e<sub>5</sub>
- Ich fahre mit der Leif Erikson zum Congress  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> la .leif.erikson. ku<sub>5</sub>
- Muss auch einfacher gehen...

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Ich fahre von Hamburg (irgendwo hin): mi klama **zo'e** la .xamburg. ku
- mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku  $\equiv$  mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> zo'e<sub>5</sub>
- Ich fahre mit der Leif Erikson zum Congress  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> la .leif.erikson. ku<sub>5</sub>
- Muss auch einfacher gehen...

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Ich fahre von Hamburg (irgendwo hin): mi klama **zo'e** la .xamburg. ku
- mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku  $\equiv$  mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> zo'e<sub>5</sub>
- Ich fahre mit der Leif Erikson zum Congress  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> la .leif.erikson. ku<sub>5</sub>
- Muss auch einfacher gehen...

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Ich fahre von Hamburg (irgendwo hin): mi klama **zo'e** la .xamburg. ku
- mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku  $\equiv$  mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> zo'e<sub>5</sub>
- Ich fahre mit der Leif Erikson zum Congress  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> la .leif.erikson. ku<sub>5</sub>
- Muss auch einfacher gehen...

# Auslassen von Plätzen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Ich fahre von Hamburg (irgendwo hin): mi klama **zo'e** la .xamburg. ku
- mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku  $\equiv$  mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> zo'e<sub>5</sub>
- Ich fahre mit der Leif Erikson zum Congress  
mi klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> zo'e<sub>3</sub> zo'e<sub>4</sub> la .leif.erikson. ku<sub>5</sub>
- Muss auch einfacher gehen...

# Platztags

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- *Tagging* mit *fa*, *fe*, *fi*, *fo*, *fu*

- *fa* →  $x_1$  folgt

- *fe* →  $x_2$  folgt

- ...

- Ich fahre mit der Leif Erikson zur GPN:  
mi<sub>1</sub> klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> fu la  
.leif.erikson. ku<sub>5</sub>

# Platztags

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- *Tagging* mit *fa*, *fe*, *fi*, *fo*, *fu*
- *fa* →  $x_1$  folgt
- *fe* →  $x_2$  folgt
- ...
- Ich fahre mit der Leif Erikson zur GPN:  
mi<sub>1</sub> klama la .GULacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> fu la  
.leif.erikson. ku<sub>5</sub>



# Platztags

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen  
Grammatik

- *Tagging* mit *fa*, *fe*, *fi*, *fo*, *fu*
- *fa* →  $x_1$  folgt
- *fe* →  $x_2$  folgt
- ...
- Ich fahre mit der Leif Erikson zur GPN:  
mi<sub>1</sub> klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> fu la  
.leif.erikson. ku<sub>5</sub>

# Platztags

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- *Tagging* mit *fa*, *fe*, *fi*, *fo*, *fu*
- *fa*  $\rightarrow$   $x_1$  folgt
- *fe*  $\rightarrow$   $x_2$  folgt
- ...
- Ich fahre mit der Leif Erikson zur GPN:  
mi<sub>1</sub> klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> fu la  
.leif.erikson. ku<sub>5</sub>

# Platztags

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Nach Tags wird weitergezählt:  
mi<sub>1</sub> klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> fo la .rein. ku<sub>4</sub> la  
.leif.erikson. ku<sub>5</sub>
- Kombination möglich: fu la .leif.erikson. ku fi zo'e fa mi  
la .GUlacprogramirnaxt. ku klama fo la .rein.

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Nach Tags wird weitergezählt:  
mi<sub>1</sub> klama la .GUlacprogramirnaxt. ku<sub>2</sub> fo la .rein. ku<sub>4</sub> la  
.leif.erikson. ku<sub>5</sub>
- Kombination möglich: fu la .leif.erikson. ku fi zo'e fa mi  
la .GUlacprogramirnaxt. ku klama fo la .rein.

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Komposita entstehen, wenn zwei oder mehrere Satz Wörter nebeneinander stehen:

- blanu zdani → blau (-e Art von) Haus
- gerku zdani → Hund (-e Art von) Haus
- blanu gerku zdani → ?
  - ≡ (blanu gerku) zdani
  - Haus für blaue Hunde.

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Komposita entstehen, wenn zwei oder mehrere Satz Wörter nebeneinander stehen:
  - blanu zdani → blau (-e Art von) Haus
  - gerku zdani → Hund (-e Art von) Haus
  - blanu gerku zdani → ?
    - ≡ (blanu gerku) zdani
    - Haus für blaue Hunde.

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Komposita entstehen, wenn zwei oder mehrere Satz Wörter nebeneinander stehen:
  - blanu zdani → blau (-e Art von) Haus
  - gerku zdani → Hund (-e Art von) Haus
  - blanu gerku zdani → ?
    - ≡ (blanu gerku) zdani
    - Haus für blaue Hunde.

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Komposita entstehen, wenn zwei oder mehrere Satz Wörter nebeneinander stehen:
  - blanu zdani → blau (-e Art von) Haus
  - gerku zdani → Hund (-e Art von) Haus
  - blanu gerku zdani → ?
    - ≡ (blanu gerku) zdani
    - Haus für blaue Hunde.



Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Komposita entstehen, wenn zwei oder mehrere Satz Wörter nebeneinander stehen:
  - blanu zdani → blau (-e Art von) Haus
  - gerku zdani → Hund (-e Art von) Haus
  - blanu gerku zdani → ?
    - ≡ (blanu gerku) zdani
    - Haus für blaue Hunde.

# Conversions

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- *se, te, ve, xe* vertauschen je  $x_1$  und  $x_2, x_3, \dots$  (binden stark)
- *se klama*  
→  $x_1$  ist ein/das Ziel von Geher  $x_2$  von  $x_3$  mit Route  $x_4$  und Vehikel  $x_5$ .
- *lo se klama ku*
- *se te ve xe ve klama:*  
 $1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 5, 1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 3, 1 \leftrightarrow 2$
- Lieber fa, fe, fi, fo, fu

# Conversions

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- *se, te, ve, xe* vertauschen je  $x_1$  und  $x_2, x_3, \dots$  (binden stark)
- *se klama*  
→  $x_1$  ist ein/das Ziel von Geher  $x_2$  von  $x_3$  mit Route  $x_4$  und Vehikel  $x_5$ .
- *lo se klama ku*
- *se te ve xe ve klama:*  
 $1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 5, 1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 3, 1 \leftrightarrow 2$
- Lieber fa, fe, fi, fo, fu

# Conversions

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- *se, te, ve, xe* vertauschen je  $x_1$  und  $x_2, x_3, \dots$  (binden stark)
- *se klama*  
→  $x_1$  ist ein/das Ziel von Geher  $x_2$  von  $x_3$  mit Route  $x_4$  und Vehikel  $x_5$ .
- *lo se klama ku*
- *se te ve xe ve klama:*  
 $1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 5, 1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 3, 1 \leftrightarrow 2$
- Lieber *fa, fe, fi, fo, fu*

# Conversions

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- *se, te, ve, xe* vertauschen je  $x_1$  und  $x_2, x_3, \dots$  (binden stark)
- *se klama*  
→  $x_1$  ist ein/das Ziel von Geher  $x_2$  von  $x_3$  mit Route  $x_4$  und Vehikel  $x_5$ .
- *lo se klama ku*
- *se te ve xe ve klama:*  
 $1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 5, 1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 3, 1 \leftrightarrow 2$
- Lieber fa, fe, fi, fo, fu

# Conversions

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- *se, te, ve, xe* vertauschen je  $x_1$  und  $x_2, x_3, \dots$  (binden stark)
- *se klama*  
→  $x_1$  ist ein/das Ziel von Geher  $x_2$  von  $x_3$  mit Route  $x_4$  und Vehikel  $x_5$ .
- *lo se klama ku*
- *se te ve xe ve klama:*  
 $1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 5, 1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 3, 1 \leftrightarrow 2$
- Lieber fa, fe, fi, fo, fu

# Conversions

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- *se, te, ve, xe* vertauschen je  $x_1$  und  $x_2, x_3, \dots$  (binden stark)
- *se klama*  
→  $x_1$  ist ein/das Ziel von Geher  $x_2$  von  $x_3$  mit Route  $x_4$  und Vehikel  $x_5$ .
- *lo se klama ku*
- *se te ve xe ve klama:*  
 $1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 5, 1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 3, 1 \leftrightarrow 2$
- Lieber *fa, fe, fi, fo, fu*

# Conversions

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- *se, te, ve, xe* vertauschen je  $x_1$  und  $x_2, x_3, \dots$  (binden stark)
- *se klama*  
→  $x_1$  ist ein/das Ziel von Geher  $x_2$  von  $x_3$  mit Route  $x_4$  und Vehikel  $x_5$ .
- *lo se klama ku*
- *se te ve xe ve klama:*  
 $1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 5, 1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 3, 1 \leftrightarrow 2$
- Lieber *fa, fe, fi, fo, fu*



# Conversions

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- *se, te, ve, xe* vertauschen je  $x_1$  und  $x_2, x_3, \dots$  (binden stark)
- *se klama*  
→  $x_1$  ist ein/das Ziel von Geher  $x_2$  von  $x_3$  mit Route  $x_4$  und Vehikel  $x_5$ .
- *lo se klama ku*
- *se te ve xe ve klama:*  
 $1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 5, 1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 3, 1 \leftrightarrow 2$
- Lieber fa, fe, fi, fo, fu

# Conversions

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- *se, te, ve, xe* vertauschen je  $x_1$  und  $x_2, x_3, \dots$  (binden stark)
- *se klama*  
→  $x_1$  ist ein/das Ziel von Geher  $x_2$  von  $x_3$  mit Route  $x_4$  und Vehikel  $x_5$ .
- *lo se klama ku*
- *se te ve xe ve klama:*  
 $1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 5, 1 \leftrightarrow 4, 1 \leftrightarrow 3, 1 \leftrightarrow 2$
- Lieber fa, fe, fi, fo, fu

# Demo

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

mlismu

# Sonstige Leckerbissen

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- nu mi dunda la .matyn. do kei  $\rightarrow x_1$  ist das Ereignis, dass ich dir die (eine) Mate gebe
- lo nu mi dunda la .matyn. do kei  $\rightarrow$  Das Ereignis, dir eine Mate zu geben.
- mi djica lo nu ... kei  $\rightarrow$  Ich moechte dir eine Mate geben.

# Sonstige Leckerbissen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- nu mi dunda la .matyn. do kei  $\rightarrow x_1$  ist das Ereignis, dass ich dir die (eine) Mate gebe
- lo nu mi dunda la .matyn. do kei  $\rightarrow$  Das Ereignis, dir eine Mate zu geben.
- mi djica lo nu ... kei  $\rightarrow$  Ich moechte dir eine Mate geben.

# Sonstige Leckerbissen

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- nu mi dunda la .matyn. do kei  $\rightarrow x_1$  ist das Ereignis, dass ich dir die (eine) Mate gebe
- lo nu mi dunda la .matyn. do kei  $\rightarrow$  Das Ereignis, dir eine Mate zu geben.
- mi djica lo nu ... kei  $\rightarrow$  Ich moechte dir eine Mate geben.

# Sonstige Leckerbissen

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- nu mi dunda la .matyn. do kei  $\rightarrow x_1$  ist das Ereignis, dass ich dir die (eine) Mate gebe
- lo nu mi dunda la .matyn. do kei  $\rightarrow$  Das Ereignis, dir eine Mate zu geben.
- mi djica lo nu ... kei  $\rightarrow$  Ich moechte dir eine Mate geben.

# Sonstige Leckerbissen2

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- ka .. ce'u
- SA: ko lebna *si* dunda la .matyn. mi
- Zeit.
- lo ba mlatu cu puzi ze'u mo'u ri'uvu ca'uvi zutse
- Die zukünftige Katze hörte vor kurzem auf, eine lange Zeit weit rechts und ein wenig vor mir zu sitzen.



# Sonstige Leckerbissen2

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- ka .. ce'u
- SA: ko lebna *si* dunda la .matyn. mi
- Zeit.
- lo ba mlatu cu puzi ze'u mo'u ri'uvu ca'uvi zutse
- Die zukünftige Katze hörte vor kurzem auf, eine lange Zeit weit rechts und ein wenig vor mir zu sitzen.

# Sonstige Leckerbissen2

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- ka .. ce'u
- SA: ko lebna *si* dunda la .matyn. mi
- Zeit.
  - lo ba mlatu cu puzi ze'u mo'u ri'uvu ca'uvi zutse
  - Die zukünftige Katze hörte vor kurzem auf, eine lange Zeit weit rechts und ein wenig vor mir zu sitzen.

# Sonstige Leckerbissen2

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- ka .. ce'u
- SA: ko lebna *si* dunda la .matyn. mi
- Zeit.
- lo ba mlatu cu puzi ze'u mo'u ri'uvu ca'uvi zutse
- Die zukünftige Katze hörte vor kurzem auf, eine lange Zeit weit rechts und ein wenig vor mir zu sitzen.

# Sonstige Leckerbissen2

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- ka .. ce'u
- SA: ko lebna *si* dunda la .matyn. mi
- Zeit.
- lo ba mlatu cu puzi ze'u mo'u ri'uvu ca'uvi zutse
- Die zukünftige Katze hörte vor kurzem auf, eine lange Zeit weit rechts und ein wenig vor mir zu sitzen.

# Sonstige Leckerbissen2

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- ka .. ce'u
- SA: ko lebna *si* dunda la .matyn. mi
- Zeit.
- lo ba mlatu cu puzi ze'u mo'u ri'uvu ca'uvi zutse
- Die zukünftige Katze hörte vor kurzem auf, eine lange Zeit weit rechts und ein wenig vor mir zu sitzen.

# Sonstige Leckerbissen2

Lojban

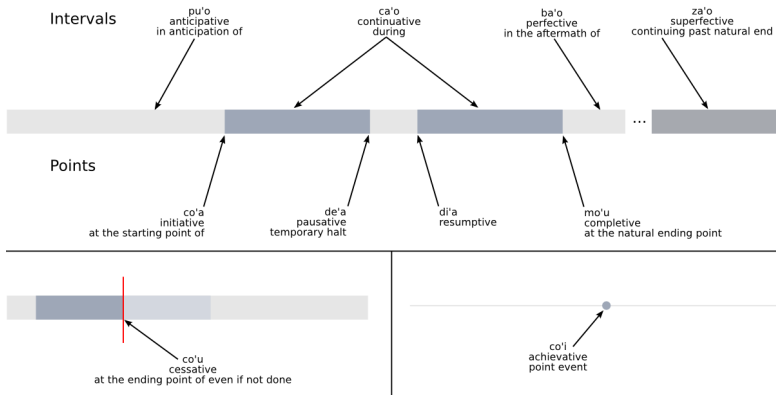
Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

## ZAhO



# Sonstige Leckerbissen3

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Logik.

- mi citka oinai ro'o la iumium e la gulac → Ich esse Yumyum und Gulasch.
- mi citka oinai ro'o la iumium o la gulac → Ich esse Yumyum genau dann wenn Gulasch.
- *oinai ro'o*

# Sonstige Leckerbissen3

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Logik.
- mi citka oinai ro'o la iumium e la gulac → Ich esse Yumyum und Gulasch.
- mi citka oinai ro'o la iumium o la gulac → Ich esse Yumyum genau dann wenn Gulasch.
- *oinai ro'o*



# Sonstige Leckerbissen3

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Logik.
- mi citka oinai ro'o la iumium e la gulac → Ich esse Yumyum und Gulasch.
- mi citka oinai ro'o la iumium o la gulac → Ich esse Yumyum genau dann wenn Gulasch.
- *oinai ro'o*

# Sonstige Leckerbissen3

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Logik.
- mi citka oinai ro'o la iumium e la gulac → Ich esse Yumyum und Gulasch.
- mi citka oinai ro'o la iumium o la gulac → Ich esse Yumyum genau dann wenn Gulasch.
- *oinai ro'o*

# Community

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- <http://lojban.org/>
- <http://jbotcan.org/>
- Texte: Alice in Wonderland, Kafka, la nicté cadzu, ...
- Diverser Output: Musik, Lyrik

# Community

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- <http://lojban.org/>
- <http://jbotcan.org/>
- Texte: Alice in Wonderland, Kafka, la nicté cadzu, ...
- Diverser Output: Musik, Lyrik

# Community

## Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

## Einführung

Plansprachen

Grundlagen

## Grammatik

- <http://lojban.org/>
- <http://jbotcan.org/>
- Texte: Alice in Wonderland, Kafka, la nicté cadzu, ...
- Diverser Output: Musik, Lyrik

# Community

## Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung  
Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- <http://lojban.org/>
- <http://jbotcan.org/>
- Texte: Alice in Wonderland, Kafka, la nicté cadzu, ...
- Diverser Output: Musik, Lyrik

# Dinge bauen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Die Welt beschreiben
- Software basteln

# Dinge bauen

Lojban

Florian 'florolf'  
Larysch  
Timo  
'timonator'  
Paulssen

Einführung

Plansprachen  
Grundlagen

Grammatik

- Die Welt beschreiben
- Software basteln



# Dinge bauen

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

- Die Welt beschreiben
- Software basteln

# Mehr?

Lojban

Florian 'florolf'

Larysch

Timo

'timonator'

Paulssen

Einführung

Plansprachen

Grundlagen

Grammatik

Später vorbeikommen.